Babysense™ II

Médicamente aprobado *Monitor de Respiración para Bebés*

Manual del Usuario

Español

hisense
Since 1991

ISO 13485
ISO 9001
G MED

CE 0459

Babysense™ II

Médicamente aprobado *Monitor de Respiración para Bebés*

Durante el primer año de vida, los bebés pueden experimentar patrones de respiración irregulares, ó hasta dejar de respirar. Babysense puede alertar cuando estas señales indican un resfriado, temperatura alta, ó alguna otra enfermedad. En casos extremos, el dejar de respirar puede estar relacionado a Muerte de Cuna, la cual todavía es la causa número uno de muertes de bebés durante el primer año. Este síndrome es imposible de predecir y la medicina moderna todavía no ha logrado descubrir una solución a este problema, por lo cual "Babysensense II" está limitado como salvaguarda. Sin embargo, es un sistema de seguridad único que ha ayudado a salvar bebés, brindando a los padres (ó personas que cuidan de los bebés) seguridad, permitiéndoles intervenir en caso de respiración y movimientos irregulares antes de que la situación sea crítica. Existen un número de precauciones a seguir que se recomiendan para que los bebés DUERMAN SEGUROS:

• Siempre debé acostar al bebé sobre su espalda (boca arriba).
• No se debe fumar cerca del bebé.
• Evite que se sobrecaliente el medio ambiente del bebé.

Babysense es una medida adicional. "Babysense II" es un monitor de movimiento para el hogar para bebés básicamente sanos, y no para bebés de alto riesgo que requieren supervisión médica constante.

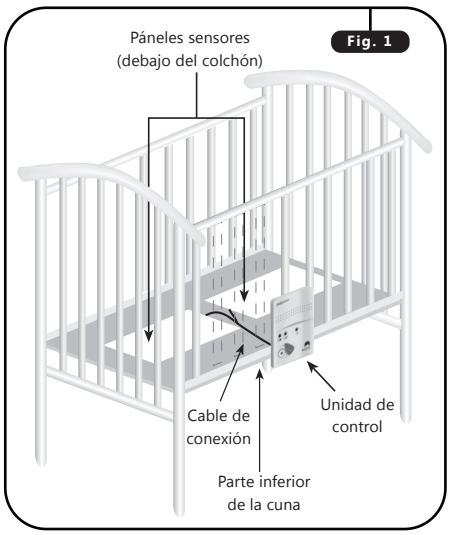
Características Principales

"Babysense II" detecta contínuamente los movimientos del bebé y su respiración, y activa su alarma sonora y visual si el movimiento para durante 20 segundos, ó si el ritmo de respiración baja a menos de 10 respiraciones por minuto. El sistema de sensores que no tocan al bebé y se colocan debajo del colchón monitorea los movimientos del bebé sin restringirlo.
IMPORTANTE : Se recomienda especialmente que todos los cuidadores aprendan a dar los primeros auxilios.

Instalación

1. Coloque los 2 páneles sensores debajo del colchón (Fig. 1), ó solamente uno (vea la nota más adelante referente a recién nacidos). Coloque el colchón firmemente sobre los páneles sensores. Si el colchón no entra en contacto con los páneles sensores, ó si el colchón está sobre resortes, será necesario colocar una tabla de madera sobre la base de la cuna para colocar sobre la base los sensores, y encima el colchón.

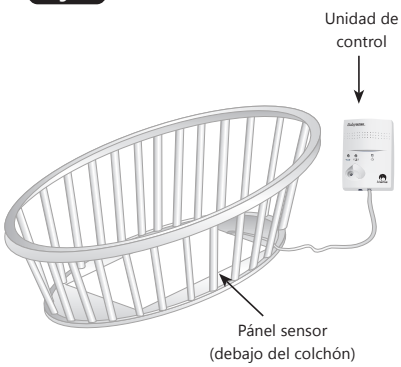
2. Desmonte la tapa del compartimiento para las baterías (Fig. 4), saque el contenedor de las baterías, y coloque 6 V (Utiliza 4 baterías "AA" de 1,5 V), de preferencia alkalinas, de acuerdo a las indicaciones. Inserte el contenedor en el compartimiento, y coloque la tapa.
3. Conecte los cordones (cables eléctricos) de los sensores a la conexión doble del cable conector. Inserte el cable conector a la salida marcada "SENSOR-IN" (Sensor-insertar) en la unidad de control. IMPORTANTE: Para evitar posible riesgo por parte de cordones colgantes, se recomienda amarrar el cable sobrante con la cinta que se incluye, ó enredarlo en los barrotes de la cuna, como se muestra en la Fig. 1.
4. Inserte el gancho firmemente en la apertura en la parte trasera de la unidad de control (Fig. 4), y cuelgue de la orilla de la cuna, ó de cualquier lugar fuera del alcance del bebé.



Nota importante para la instalación con recién nacidos

(hasta que comience a gatear)
Cuando utilice este monitor con bebés que todavía no gatean, utilice unicamente un pánel sensor, sin el cable conector (Fig 2)**.** Esto asegurará mayor sensibilidad. Cuando el bebé comience a moverse dentro de la cuna sobre el area no cubierta con el pánel sensor, se debe colocar el otro pánel sensor, utlizando el cable conector.

Fig. 2



Cuando utilice este monitor con bebés que todavía no gatean, utilice unicamente un pánel sensor.

Contenido

- Unidad de control
- Gancho
- 2 páneles sensores
- Cable conector.

Opración

- Consulte la Fig.3 para encontrar las diferentes partes del control:
- Botón de encendido y apagado (on/off) con cubierta protectora.
- Luz verde activada con movimiento.
- Luz roja de alarma activada cuando el bebé deja de respirar ó cuando baja el ritmo de respiración considerablemente.
- Luz indicadora de baterías bajas.

Para operar, presione el botón de encendido y apagado. Cuando se enciende el aparato, se encienden las luces del control brevemente, y escuchará un chasquido. Cuando se detecta el movimiento y la respiración del bebé, se enciende la luz verde. Si se enciende la luz roja indicadora de batería baja (Fig. 3), reemplace las baterías a la brevedad posible. Si adémas se escuchan chasquidos, se deben reemplazar las baterías de inmediato. Apague el aparato presionando el botón de encendido y apagado.

Características

- 6 V (Funciona con 4 baterías tamaño "AA" de 1,5 V). Consumo de energía: aproximadamente 1 mA
- Si utiliza baterías alkalinas, durarán aproximadamente 6 meses.
- Volumen de la alarma típicamente de 85 db SPL a una distancia de un metro.

Para probar si está funcionando correctamente

"Babysense II" es un aparato excesivamente sensible que monitorea los movimientos de la respiración del bebé mientras duerme a través del colchón. Existen dos causas principales para que no funcione correctamente — técnicas y del medio ambiente

Fig. 3

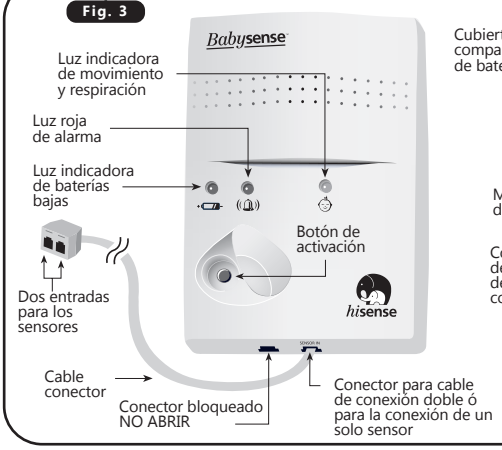
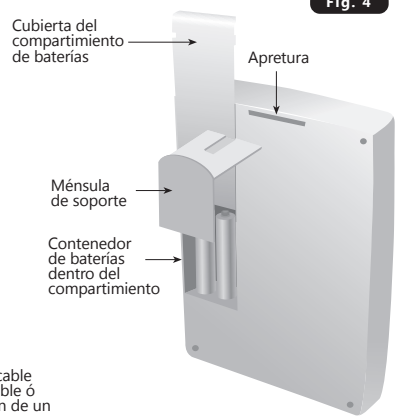

Babysense
Luz indicadora de movimiento y respiración
Luz roja de alarma
Luz indicadora de baterías bajas
Botón de activación
Dos entradas para los sensores
Cable conector
Conector bloqueado NO ABRIR
Conector para cable de conexión doble ó para la conexión de un solo sensor
hisense

Fig. 4



Problemas técnicos

Para minimizar problemas técnicos, siga las instrucciones de instalación y operación cuidadosamente.

Problemas debidos al medio ambiente

Debido a la gran sensibilidad del **"Babysense II"**, puede ser influenciado por ventiladores, viento, aire acondicionado, etc. Estos efectos ambientales pueden ser detectados por los sensores como movimentos de respiración, evitando ó atrasando la activación de la alarma.

Llevar a cabo esta prueba de rendimiento diariamente

- Revise que la luz verde parpadee cuando el bebé esté dentro de la cuna.
- Saque al bebé de la cuna y apague el aparato. Espere 1 minuto mientras el colchón se reajusta por la falta del pesó del bebé.
- Encienda el aparato sin mover el colchón (sin el bebé dentro de la cuna).
- Busque la luz verde. Si parpadea, significa que el medio ambiente está causando el monitoreo erroneo.
- Asegúrese que la alarma se active después de 20 segundos (por la falta de los movimientos de respiración del bebé). La alarma puede sonar antes de los 20 segundos, y puede ser con ó sin chasquidos preliminares.
- Asegúrese que la alarma se pueda escuchar en todos los lugares que usted puede estar.
- Llevar a cabo esta prueba de rendimiento diariamente.

Para localizar y resolver problemas del medio ambiente

Si la alarma no suena después de 20 segundos, elimine todos los disturbios del medio ambiente con acciones como cambiar la ventilación, desmontar móviles, cerrar ventanas, reposicionar la cuna, etc.
No coloque un bebé adicional ni una mascota en la cuna. Babysense no se puede utilizar para 2 bebés en una sola cuna. No opere vaporizadores ni ventiladores dirigidos directamente hacia la cuna.

En caso que suene la alarma

Actúe de inmediato, como sigue:
1. Acérquese a la cuna y revise que el bebé esté respirando. Revise el color de la piel del bebé, el tono de sus músculos y sus movimientos.
2. Si el bebé no parece normal, sáquelo de la cuna y dele pequeños golpecitos en la espalda ó en los hombros. Revise que no exista una causa de asfixia, tal como algún objeto atorado en la garganta del bebé. Cuando la respiración continúe, consulte a un médico.
3. Si el bebé no vuelve a respirar, aplique primeros auxilios (de acuerdo a la tarjeta que se incluye) y busque ayuda médica.

Se recomienda reemplazar los sensores cada dos años

Falsas alarmas

Casos aislados de falsas alarmas son posibles. Revise si son causadas por una falsa conexión entre los páneles sensores y la unidad de control, ó si solo un pánel está conectado cuando ya se mueve el bebé en su cuna, ó que los páneles sensores no estén colocados correctamente en contacto con el colchón. Un colchón de material rígido, como el poliestireno, puede causar falsas alarmas. Se ha detectado que las falsas alarmas debidas a respiración lenta del bebé ocurren en aproximadamente uno de cada 200 bebés.
Por favor,contacte con su representante local Babysense para cualquier pregunta o solicitud.

Nota

"Babysense II" monitorea y alerta, pero no previene que el bebé dejé de respirar. La responsabilidad de dar primeros auxilios al bebé es de usted.

"Babysense II" detecta los movimientos causados por la respiración y movimientos del bebé únicamente, y no monitorea ningun otro evento. El propósito de este aparato es alertar cuando baja el ritmo de la respiración y cuando para completamente, lo cual puede ser asociado con eventos comunes ó con Muerte de Cuna, ó alguna otra causa.

El cuidado de su "Babysense II"

"Babysense II" no requiere ningún cuidado más allá de cambiar las baterías cuando se enciende la luz indicadora de baterías bajas. Los páneles sensores y la unidad de control se pueden limpiar con un paño húmedo. Las baterías se deben sacar de la unidad, y el aparato se debe guardar en un lugar seco y fuera de los rayos del sol cuando no está en uso.

Advertencia

Babysense es un dispositivo de alta calidad, alta sensibilidad electrónica que debe ser manejado con cuidado:

- No manipular bruscamente, deje caer o tirar.
- Siga las instrucciones de instalación cuidadosamente para asegurarse de que está instalado de forma segura y correcta.
- Babysense no es un juguete. No permita a los niños de cualquier edad jugar con él.
- Babysense no funcionará con la presencia de otro ser vivo en la misma cuna o cama del bebé.

Hecho por Hisense Ltd.
ISO 9001:2008 and ISO 13485:2003 certified
23, Becker St. Rishon le Zion 75359, Israel
www.hisense.co.il
Representante europeo autorizado
OBELIS s.a email@obelis.net
Boulevard Général Wahis 531030 Brussels, Belgium
Tel +(32) 2. 732.59.54 Fax +(32) 2.732.60.03
CE 0459

Guía de Soluciones

Síntoma	Causa posible	Solución
Luces de Control La unidad no se ilumina cuando ON	• Las pilas no se han insertado correctamente o están agotadas.	• Verifique las baterías que se insertan en la Unidad de Control observando la polaridad correcta. • Unidad de Control requiere 4 x AA baterías alcalinas de 1.5V (no suministrado).
Batería baja Advertencia de voltaje (luz roja) en la Unidad de Control	• Batería baja.	• Sustituir las 4 pilas.
Falsas alarmas hasta 1 / 2 minuto de la activación	• El parche del sensor está conectado a través del único cable de conexión. • El parche del sensor no funciona. • El cable de conexión no funciona (Cuando se utilizan dos sensores). • Los dos sensores no están conectados correctamente a la unidad de control. • El cable está conectado al enchufe bloqueado del monitor.	• Cuando se utiliza un parche del sensor, asegúrese de que está conectado a la unidad sin el cable de conexión. Conecte un parche del sensor sin cable de conexión y recueste al niño en la cama durante 1 minuto. Si la alarma no se activa, el parche del sensor se encuentra bien. Si la alarma se activa, desconecte y coloque el parche del sensor a un lado. • Conectar otro parche del sensor y repetir los pasos anteriores. • Si los dos parches de sensores funcionan bien, conecte el cable de conexión y recueste al niño en la cama durante 1 minuto. Si la alarma se activa el cable de conexión está dañado. • No conecte ningún cable al enchufe bloqueado (sólo para enchufes "SENSOR IN").
La alarma se apaga después de unas horas	• El colchón no toca los parches del sensor.	• Asegúrese que los colchones y los parches del sensor están en contacto.
	• El colchón se levanta (hay un objeto cerca de los parches del sensor).	• Asegúrese de que no haya ningún objeto al lado de los parches de sensores y que la parte superior del cable de conexión no se encuentra cerca de los parches de sensores. (Lo ideal es poner la parte superior del cable de conexión fuera de la zona de la cama).
	• Usar un sensor cuando el niño esta en edad de gateo o usar dos parches de sensores si el niño es pequeño y no gatea todavía.	• Conecte de acuerdo a las instrucciones. • Es importante asegurarse de que cuando el niño es pequeño y no gatea para que el sensor se coloque debajo de la cama del niño.
	• El colchón no permite la transferencia de los movimientos del bebé. (Un colchón rígido, un colchón con resortes o un colchón con bolsas de aire).	• Ponga contrachapado bajo el parche del sensor para que el parche del sensor y el colchón se junten fuertemente.
Alarmas de retraso al coger al niño de la cama	• Prueba de rendimiento no es correcta.	• No realice pruebas de rendimiento sacando al niño de la cama y esperando a que se active la alarma. Por favor realizar las pruebas de rendimiento de acuerdo a la guía en la página 3.
La alarma no se apaga en 20 segundos al realizar la prueba de funcionamiento correcto	• Influencias ambientales detectadas por el parche del sensor, como el viento, ventilador, aire acondicionado, móviles, vibraciones.	• Realice una prueba que detecta el origen del movimiento que el dispositivo detecta. Por ejemplo, las fuentes de viento, tales como: aire acondicionado, una ventana abierta o un ventilador, los movimientos de un móvil (que puede vibrar, incluso si no está encendido encendido) colocado por el área de la cama o de un intercomunicador colocado cerca de la cama con altos niveles de interferencia. Soluciones: Eliminar las fuentes de viento, quitar el móvil, etc. Después de neutralizar todas las interrupciones del medio ambiente, realizar la prueba de nuevo.

Para las preguntas relativas a todos los productos contacte con su distribuidor local, que podrá encontrar en www.hisense.co.il